

Progetto Oltre Morus



REPORT 2021

ANNO
VIII

EBN ITALIA
il birdwatching italiano



<http://www.ebnitalia.it/>

con il patrocinio di EBN Italia

EBN ITALIA
il birdwatching italiano



<http://www.ebnitalia.it/>

EURO BIRD NET

GRoB!

Gruppo Romano di Birdwatching



*e la collaborazione
di LIPU*



nel 2014 nasceva il



*La Lega Italiana
Protezione Uccelli
collabora
localmente a
pieno titolo per le
opere di
salvaguardia e
sensibilizzazione
del Progetto
Oltre Morus.*

AUTORE

Davide Valenti.

TESTI

Davide Valenti.

FOTO

Davide Valenti.

ARCHIVIAZIONE ED ELABORAZIONE DEI DATI

Davide Valenti.

RILEVATORI 2021 LAZIO

Davide Valenti, Roberto Lippolis, Rosanna Campati, Riccardo De Santis, Fernando Ferri, Gabriele Tecchiato, Christian Tantalò.

TUTELATORI, COLLABORATORI E SOSTENITORI 2021

Villa Naumann, Arianna Minandri, Riccardo Molajoli, Alessia Colle (LIPU Civitavecchia).

PATROCINIO

Luciano Ruggieri (EBN Italia).

GRAFICA E IMPAGINAZIONE

Davide Valenti.

Attività del Progetto Oltre Morus

- 1) Promozione del seawatching.
- 2) Sensibilizzazione sull'importanza degli ecosistemi costieri e marini.
- 3) Raccolta, elaborazione e studio dei dati ornitologici di campo in ambienti costieri e marini.
- 4) Ricerche ornitologiche in ambienti costieri e marini.
- 5) Tutela e conservazione degli ambienti costieri e marini attraverso operazioni volontarie di soccorso ad animali in difficoltà, pulizia delle spiagge, riqualificazione e sorveglianza.

Principali appuntamenti:

Oltre Morus, rilevamento dati ornitologici laziali suddivisi in 4 date annuali.

Il Giorno dell'Alca, rilevamento dati ornitologici italiani, estivanti, unica data in occasione della Giornata Mondiale degli Uccelli Marini.

Il Giorno della Sula, rilevamento dati ornitologici italiani, svernanti, unica data in continuità con la Giornata Mondiale degli Uccelli Marini.



Villa Naumanni è un Bed and Breakfast tra i Monti della Tolfa e le colline della Bassa Maremma, lungo il fiume Mignone. Il suo nome è dato da un uccello rapace della famiglia dei Falconidi conosciuto comunemente come Grillaio (Falco Naumanni), una specie che nidifica nelle cavità delle pareti del casale. La ristrutturazione del casale ha curato in ogni singolo dettaglio la conservazione dei nidi trovati e la creazione di nuovi nidi con aperture interne ispezionabili per il monitoraggio dei pulcini. Villa Naumanni ospita l'unica colonia di grillai nel Lazio, nel 2018 sono state censite 19 coppie, dall'iniziale prima coppia del 2011. Villa Naumanni ha creduto nel Progetto Oltre Morus e contribuisce a coprire, come sponsor del progetto, piccole spese progettuali.

Località Montericcio
S. P. Valle del Mignone
Tarquinia - Viterbo - Lazio - Italy
info@villanaumanni.it

Indice generale

Introduzione

Metodo di rilevamento

Stagione pre-riproduttiva PR12021

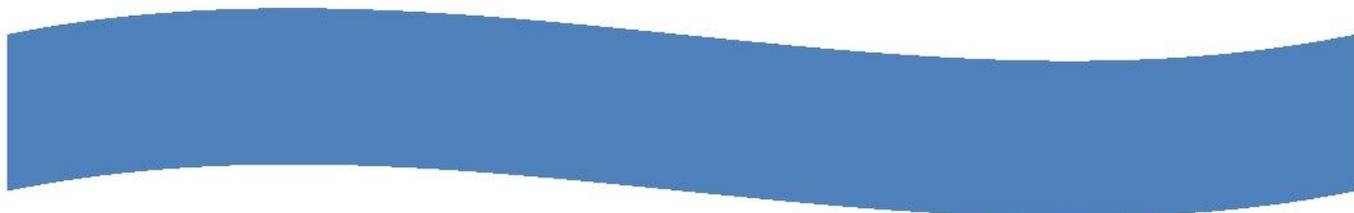
Stagione pre-riproduttiva PR22021

Stagione post-riproduttiva PO12021

Stagione post-riproduttiva PO22021

Risultati generali specie target e varie 2021

Ricerche



Introduzione

Rispetto al 2020 il 2021 è stato un anno meno tragico, capace di concederci scorcii precari di libertà, sempre appesi a un filo, nell'impossibilità di prevedere un futuro a causa di una pandemia che in fondo conosciamo poco e da cui impariamo giorno per giorno. In questa relativa tregua siamo riusciti a raccogliere dati di campo con la passione e l'impegno che ci contraddistinguono. Mancano solo due anni alla fine del progetto, mentre il quadro del nostro prezioso lavoro si sta delineando, un inizio di nostalgia comincia già a germinare nel sottoscritto. Queste personali emozioni sono la riprova che è proprio questo fantastico viaggio chiamato "Progetto Oltre Morus" il valore e non tanto la meta.

Buona lettura.

Davide Valenti
Coordinatore Progetto Oltre Morus

Metodo di rilevamento

Almeno quattro rilevamenti durante l'anno. Due rilevamenti ETS durante la migrazione pre-riproduttiva e due rilevamenti ETS durante la migrazione post-riproduttiva.

I quattro rilevamenti ETS possono essere prossimi, ma non sfavorevolmente distanti (massimo dieci giornate), dai tempi guida già elencati nel Progetto Morus (migrazione pre-riproduttiva: fine marzo e prima/seconda decade di maggio - migrazione post-riproduttiva: seconda/terza decade di luglio e prima/seconda decade di novembre).

L'orario di riferimento d'inizio rilevamento ETS è dalle 07:00 alle 10:00, ma saranno validate parzialmente tutte le osservazioni fuori orario, secondo le esigenze dei singoli osservatori, purché la durata osservativa sia di almeno sessanta minuti in maniera costante e attenta. Un rilevamento ETS può considerarsi concluso in una sola giornata osservativa.

Tutti i rilevamenti effettuati durante l'anno, fuori dai tempi guida già elencati nel Progetto Morus e della durata di almeno trenta minuti in maniera attenta e costante, sono considerati rilevamenti OTS. I rilevamenti OTS sono una libera e importante espressione degli osservatori.

Sul campo: sarà annotato nell'apposita scheda di rilevamento Oltre Morus, scaricabile sul sito www.grob.altervista.org, il tipo di rilevamento (ETS - Entro Tempo Stabilito o OTS - Oltre Tempo Stabilito), il Comune, la località, la data, gli osservatori, la durata di rilevamento, le condizioni meteorologiche, l'esposizione, l'altitudine e le specie contattate. Riguardo alle specie sarà indicato il numero, l'età, l'orario di avvistamento, la direzione di volo e particolari utili da inserire nelle note.

A casa: per probabili studi futuri, si chiede ai rilevatori, durante l'inserimento dei dati sulla piattaforma www.ornitho.it, di specificare nella nota d'inserimento, insieme alle eventuali informazioni, il Progetto Oltre Morus.

La priorità osservativa e d'indagine è rivolta alle specie dell'ordine dei *Procellariiformes* e alle specie dell'ordine dei *Pelecaniformes*, in seguito tutte le altre specie marine.

Tutte le osservazioni sono effettuate entro i confini regionali delle coste e del Tirreno laziale.



Criteri presenze

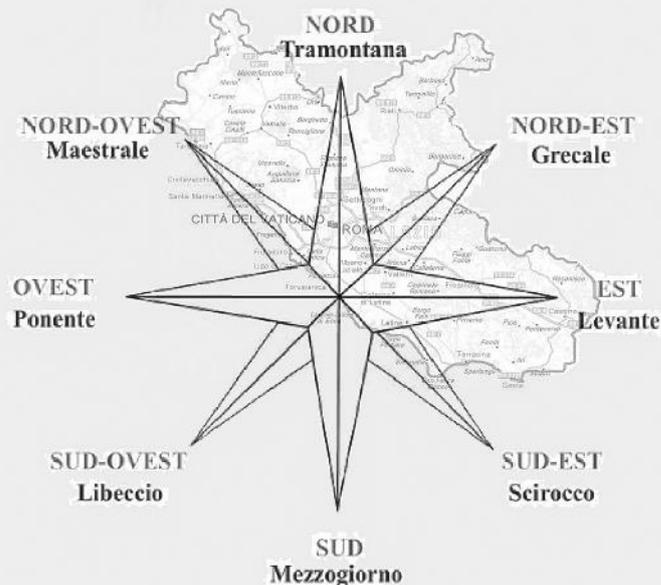
Dalle schede di rilevamento sono stati estratti e sommati, per specie, gli individui in volo verso nord, verso sud e i locali.

I totali sono stati estratti con il metodo sottrattivo /riduttivo, per esempio $7 N + 7 S = \text{Min } 7$, $5 N + 6 S = \text{Min } 5$, $108 N + 18 S = \text{Min } 90$. Se il totale di una direzione di volo supera la metà dell'altra direzione di volo, sarà estratto il totale più basso tra le due direzioni di volo, per esempio $100 N + 60 S = \text{Min } 60$

I locali sono stati prescelti in base alla presenza massima circoscritta nel tempo di monitoraggio, per esempio $35 L \text{ ore } 07:10 + 12 L \text{ ore } 09:36 = \text{Max } 35 L$

I locali sono stati regolarmente sommati alle specie nord o sud, per esempio $28 N + 3 L = 31$, $51 N + 13 S + \text{Max } 8 L = \text{Min } 46$. Se la differenza tra nord e sud non supera i locali Max, questi ultimi sono stati estratti come totale, per esempio $6 N + 9 S + \text{Max } 8 L = \text{Min } 8$.

NOTA DEL COORDINATORE: voglio ricordare che non esiste un metodo infallibile di calcolo, ma dei metodi capaci di tamponare alcune problematiche a scapito di altre. Il metodo prescelto in questo report può essere considerato impietoso da un verso, ma veritiero dall'altro verso. Capace di generare riduzioni di numeri importanti, allo stesso tempo fornisce dei risultati minimi assolutamente reali.



Criteri venti-presenze

(Positivo) + = SUD (Mezzogiorno), SUD-OVEST (Libeccio), OVEST (Ponente)
(Neutro) 0 = SUD-EST (Scirocco), NORD-OVEST (Maestrale)
(Negativo) - = EST (Levante), NORD-EST (Grecale), NORD (Tramontana)

Criteri venti-visibilità

(Negativo) - = SUD (Mezzogiorno), SUD-OVEST (Libeccio), OVEST (Ponente)
(Neutro) 0 = SUD-EST (Scirocco), NORD-OVEST (Maestrale)
(Positivo) + = EST (Levante), NORD-EST (Grecale), NORD (Tramontana)

Criteri generali

Tra due o più condizioni di vento, sarà scelta la condizione con valori più alti.



Nazione: Italia

Regione: Lazio

Anno: 2021

Rilevamenti: pre-riproduttivi

Ordine rilevamenti: primi

Codice rilevamenti: PR12021

Giornata di riferimento: 30/03/2021

Stagione pre-riproduttiva

Condizioni meteo-marine PR12021

Sito	Visibilità	Cielo	Mare	Class. vento	Prov. vento	Precipitazione
Capo Linaro	03	00	00	01	N	00
Foce del Tevere	03	00	00	02	N	00
Capo d'Anzio	03	00	00	01	NE	00





Sula bassana

Capo Linaro

Nord	Sud	Locali	Totale
0	3	0	3

Foce del Tevere

Nord	Sud	Locali	Totale
1	0	0	1

Capo d'Anzio

Nord	Sud	Locali	Totale
1	0	0	1

Classi di età

Juv	2 CY	3 CY	4 CY	AD	U
0	0	0	0	3	0
0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	4	1

Marangone dal ciuffo e Cormorano

Capo Linaro

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Foce del Tevere

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	1	0	1

Capo d'Anzio

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
1	1	0	Min.1

Berta maggiore, Berta minore e Uccello delle tempeste

Capo Linaro

Nord	Sud	Locali	Totale
0	16	0	16

Nord	Sud	Locali	Totale
29	0	0	29

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Foce del Tevere

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Capo d'Anzio

Nord	Sud	Locali	Totale
1	0	0	1

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Altro

Specie	Tot.
Beccapesci	21
Labbo	1
Gabbiano reale	39
Gabbiano comune	20
Gabbiano corallino	295
Rondine	6
Balestruccio	2
Topino	2
Airone cenerino	5
Ballerina bianca	1



Specie	Tot.
0	0

Nazione: Italia

Regione: Lazio

Anno: 2021

Rilevamenti: pre-riproduttivi

Ordine rilevamenti: secondi

Codice rilevamenti: PR22021

Giornata di riferimento: 16/05/2021

Stagione pre-riproduttiva

Condizioni meteo-marine PR22021

Sito	Visibilità	Cielo	Mare	Class. vento	Prov. vento	Precipitazione
Capo Linaro	02	02	01	01	N	00
Foce del Tevere	02	02	01	01	N	00
Capo d'Anzio	03	03	01	01	NE	00





Sula bassana

Capo Linaro

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Foce del Tevere

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Capo d'Anzio

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Classi di età

Juv	2 CY	3 CY	4 CY	AD	U
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0

Marangone dal ciuffo e Cormorano

Capo Linaro

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Foce del Tevere

0	0	0	0
---	---	---	---

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Capo d'Anzio

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Berta maggiore, Berta minore e Uccello delle tempeste

Capo Linaro

Nord	Sud	Locali	Totale
0	103	0	103

Nord	Sud	Locali	Totale
0	29	0	29

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Foce del Tevere

Nord	Sud	Locali	Totale
0	19	7	26

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Capo d'Anzio

Nord	Sud	Locali	Totale
60	2	20	Min. 78

Nord	Sud	Locali	Totale
260	0	0	260

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Altro

Specie	Tot.
Gabbiano reale	Min. 65
Beccapesci	29
Gabbiano comune	3
Rondine	7
Rondone comune	2
Balestruccio	4
Mignattino alibianche	2
Mignattino comune	2



Specie	Tot.
0	0

Nazione: Italia

Regione: Lazio

Anno: 2021

Rilevamenti: post-riproduttivi

Ordine rilevamenti: primi

Codice rilevamenti: PO12021

Giornata di riferimento: 17/07/2021

Stagione post-riproduttiva

Condizioni meteo-marine PO12021

Sito	Visibilità	Cielo	Mare	Class. vento	Prov. vento	Precipitazione
Capo Linaro	03	02	01	01	N	00
Foce del Tevere	03	02	01	01	N	00
Capo d'Anzio	-	-	-	-	-	-





Sula bassana

Capo Linaro

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Foce del Tevere

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Capo d'Anzio

Nord	Sud	Locali	Totale
-	-	-	-

Classi di età

Juv	2 CY	3 CY	4 CY	AD	U
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-
0	0	0	0	0	0

Marangone dal ciuffo e Cormorano

Capo Linaro

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Foce del Tevere

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Capo d'Anzio

Nord	Sud	Locali	Totale
-	-	-	-

Nord	Sud	Locali	Totale
-	-	-	-

Berta maggiore, Berta minore e Uccello delle tempeste

Capo Linaro

Nord	Sud	Locali	Totale
6	0	0	6

Nord	Sud	Locali	Totale
419	0	0	419

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Foce del Tevere

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
2	4	0	Min. 4

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Capo d'Anzio

Nord	Sud	Locali	Totale
-	-	-	-

Nord	Sud	Locali	Totale
-	--	-	--

Nord	Sud	Locali	Totale
-	-	-	-

Altro

Specie	Tot.
Gabbiano reale	219
Beccapesci	7
Gabbiano comune	2
Garzetta	2
Merlo	2
Balestruccio	3
Cornacchia grigia	2



Specie	Tot.
Tursiops truncatus	8

Nazione: Italia

Regione: Lazio

Anno: 2021

Rilevamenti: post-riproduttivi

Ordine rilevamenti: secondi

Codice rilevamenti: PO22021

Giornata di riferimento: 06/11/2021

Stagione post-riproduttiva

Condizioni meteo-marine PO22021

Sito	Visibilità	Cielo	Mare	Class. vento	Prov. vento	Precipitazione
Capo Linaro	02	02	01	02	NE	00
Foce del Tevere	02	02	01	02	NE	00
Capo d'Anzio	03	02	01	02	SE	00





Sula bassana

Capo Linaro

Nord	Sud	Locali	Totale
0	2	0	2

Foce del Tevere

Nord	Sud	Locali	Totale
0	3	0	3

Capo d'Anzio

Nord	Sud	Locali	Totale
0	5	0	5

Classi di età

Juv	2 CY	3 CY	4 CY	AD	U
0	0	1	0	1	0
0	0	0	0	3	0
0	0	0	0	5	0
0	0	1	0	9	0

Marangone dal ciuffo e Cormorano

Capo Linaro

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Foce del Tevere

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	4	1	5

Capo d'Anzio

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	1	1

Berta maggiore, Berta minore e Uccello delle tempeste

Capo Linaro

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	2	2

Nord	Sud	Locali	Totale
0	9	0	9

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Foce del Tevere

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Capo d'Anzio

Nord	Sud	Locali	Totale
1	6	0	Min.5

Nord	Sud	Locali	Totale
3	43	0	Min.40

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Altro

Specie	Tot.
Beccapesci	11
Gabbianello	1
Gabbiano reale	Min. 168
Gabbiano comune	Min. 400
Lui piccolo	2
Codiroso spazzacamino	5
Occhiocotto	1
Cornacchia grigia	9
Passera d'Italia	2
Martin pescatore	1
Mignattino alibianche	22
Mignattino comune	2
Labbo	1



Specie	Tot.
0	0

Nazione: Italia

Regione: Lazio

Anno: 2021

Risultati generali specie target e varie 2021

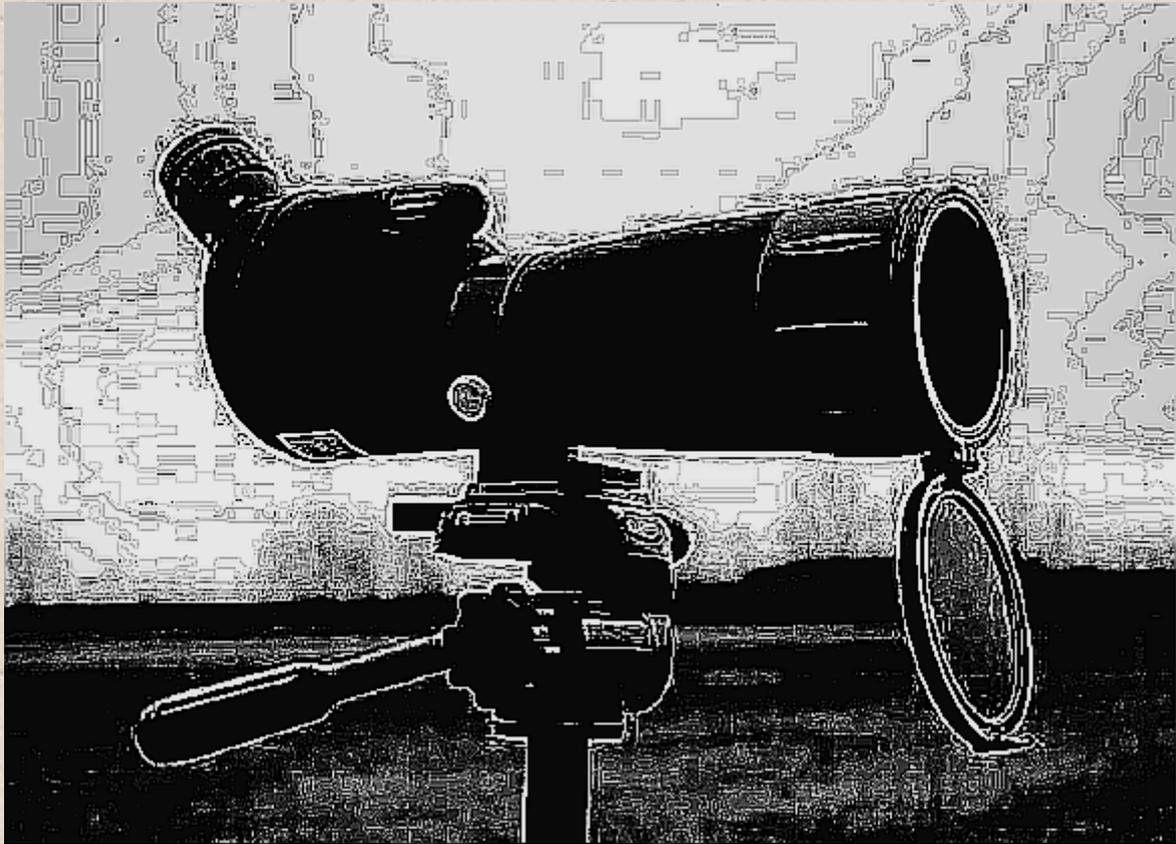
Risultati generali specie target 2021

Specie	PR1	PR2	PO1	PO2	Totale
Sula	5	0	0	10	15
Marangone dal ciuffo	0	0	0	0	0
Cormorano	Min.2	0	0	6	Min. 8
Berta maggiore	17	Min. 207	6	Min. 7	Min. 237
Berta minore	29	289	Min. 423	Min. 49	Min. 790
Uccello delle tempeste	0	0	0	0	0

Risultati generali specie varie p. 2021

Specie	PR1	PR2	PO1	PO2	Totale
Gabbiano reale	39	Min. 65	219	Min. 168	Min. 491
Gabbiano comune	20	3	2	Min. 400	Min. 425
Gabbiano corallino	295	0	0	0	295
Gabbianello	0	0	0	1	1
Beccapesci	21	29	7	11	68
Labbo	1	0	0	1	2
Mignattino albianche	0	2	0	22	24
Mignattino comune	0	2	0	2	4

RICERCHE



Check-list degli uccelli marini da Capo Linaro (RM) a Foce del Mignone (VT)

Davide Valenti

Introduzione.

Anche se negli ultimi decenni le cose sono notevolmente cambiate, la bibliografia ornitologica italiana rimane ancora povera d'informazioni sull'ambiente marino, rappresentando ancora un orizzonte da indagare e una frontiera al sapere. Questo lavoro intende fornire un piccolo contributo panoramico alla conoscenza dell'avifauna marina in un piccolo tratto di costa della regione Lazio.

Area di studio.

La costa che va dal Capo Linaro alla foce del Mignone occupa il versante italiano medio tirrenico per una lunghezza di circa 20 km. Quasi tutta la costa è fortemente antropizzata e frammentata, interrotta da un grande porto turistico e commerciale e da vari complessi energetici. La costa è formata da una bassa scogliera, tranne l'ultimo tratto sabbioso nei pressi della foce del Mignone. È presente un Monumento Naturale "La Frasca" e due Siti d'Importanza Comunitaria: "Fondali tra Punta Sant'Agostino e Punta della Mattonara" (SIC IT6000005, con praterie di *Posidonia Oceanica* L.) e "Fondali tra Punta del Pecoraro e Capo Linaro" (SIC IT6000006, , con praterie di *Posidonia Oceanica* L.). I fondali sono eterogeni, sia duri con presenza rilevante di "grotto" sia molli con sabbie derivate anche dai principali fiumi e corsi d'acqua presenti lungo la costa. Tutta l'area è sottoposta a una fortissima pressione antropica, rappresentando una costante minaccia per l'intero ecosistema marino e costiero.

Metodi.

Per l'elaborazione della check-list l'area è stata indagata per complessivi 480 mesi (da gennaio 1980 a dicembre 2019) con varie metodologie. Le osservazioni sono avvenute sia da postazioni fisse sia percorrendo vari transetti. Secondo le zone d'indagine le visite sono state eterogenee, assidue sulla costa di Civitavecchia (RM) e minori sulla costa di S. Marinella (RM) e Tarquinia (VT). Le osservazioni sono avvenute sia nelle prime ore dopo l'alba sia nelle ore più svariate della giornata. Sono state considerate solo le specie marine delle seguenti famiglie: Hydrobatidae, Procellariidae, Sulidae, Phalacrocoracidae, Laridae, Stercorariidae e Alcidae. Per le identificazioni delle specie è stato utilizzato un binocolo 7x50, un binocolo 20x80 e una fotocamera bridge ultra-zoom, rilevate sia da terra verso mare sia da imbarcazione. Sono state inoltre consultate le principali riviste ornitologiche italiane, gli atlanti ornitologici regionali (Biondi et al. 1999; Brunelli et al. 2011) e le osservazioni disponibili fino al 31 dicembre 2020 sul portale Ornitho.it. (richiedendo l'autorizzazione ai singoli osservatori). Per la sistematica e la nomenclatura ho adottato la recente lista CISO-COI (Baccetti et al., 2019), per le categorie fenologiche Fasola e Brichetti (1984). Vista la natura dell'area in questione ho ritenuto opportuno utilizzare la fenologia laziale (Brunelli, Fraticelli & Molajoli, 2019) rispetto alla fenologia locale, integrata con note personali di approfondimento per le specie rare.

Risultati

Sono state osservate 30 specie autoctone (Tab. 1), di cui 1 specie sicuramente accidentale. Tale numero ha un valore dell'81,08% delle specie autoctone marine delle famiglie considerate e segnalate per il Lazio (37 specie), precisando che la specie *Sula leucogaster* non apparve nella check-list di Brunelli, Fraticelli e Molajoli (2019) perché all'epoca in corso di verifica da parte della Commissione Ornitologica Italiana, specie attualmente omologata.

ELENCO IN ORDINE SISTEMATICO			
Procellariiformes			
Hydrobatidae			
Uccello delle tempeste	<i>Hydrobates pelagicus</i>	M irr	
Procellariidae			
Berta maggiore	<i>Calonectris diomedea</i>	M reg, SB, W	
Berta minore	<i>Puffinus yelkouan</i>	M reg, SB, W	
Suliformes			
Sulidae			
Sula	<i>Morus bassanus</i>	M reg, W, E irr	
Sula fosca	<i>Sula leucogaster</i>	A 1	¹
Phalacrocoracidae			
Marangone dal ciuffo	<i>Gulosus aristotelis</i>	SB, M irr, W	
Cormorano	<i>Phalacrocorax carbo</i>	M reg, W, SB	
Charadriiformes			
Laridae			
Gabbianello	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	M reg, W	
Gabbiano roseo	<i>Larus genei</i>	M reg, W, E irr	
Gabbiano comune	<i>Larus ridibundus</i>	M reg, W, E	
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	M reg, W, E irr	
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	M reg, W, B irr	
Gavina	<i>Larus canus</i>	M reg, W irr	

Zafferano	<i>Larus fuscus</i>	M reg, W	
Gabbiano reale nordico	<i>Larus argentatus</i>	M irr, W irr	
Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>	SB, M reg	
Gabbiano reale pontico	<i>Larus chachinnans</i>	M irr, W irr	
Mugnaiaccio	<i>Larus marinus</i>	M irr, W irr	
Fratricello	<i>Sternula albifrons</i>	M reg, B irr	
Sterna zamperere	<i>Gelochelidon nilotica</i>	M reg, E	
Sterna maggiore	<i>Hydroprogne caspia</i>	M reg, E irr, W irr	
Mignattino piombato	<i>Chlidonias hybrida</i>	M reg, W irr	
Mignattino alibianche	<i>Chlidonias leucopterus</i>	M reg	
Mignattino comune	<i>Chlidonias niger</i>	M reg, W irr	
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	M reg, B reg?	
Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	M reg, W, E	
Stercorariidae			
Labbo	<i>Stercorarius parasiticus</i>	M reg, W	
Stercorario mezzano	<i>Stercorarius pomarinus</i>	M reg, W	
Stercorario maggiore	<i>Catharacta skua</i>	M reg	²
Alcidae			
Pulcinella di mare	<i>Fratercula arctica</i>	M irr? – A1?	³

Tabella 1

Note

¹(Boddaert, 1783). Unica osservazione (1 osservazione personale): 1 ind. adulto il 20 giugno 2019 davanti al Porto di Civitavecchia. In volo verso sud. Osservazione omologata dalla Commissione Ornitologica Italiana. Prima osservazione storica per il Lazio.

²(Brünnich, 1764). Unica osservazione: 1 ind. il 23 marzo 2019. In attività trofica davanti sull'infralitorale di Santa Marinella, a circa 1000 mt dalla linea media di marea, attacca pesantemente un Gabbiano comune (*Larus ridibundus*). Tredicesima osservazione storica per il Lazio.

³(Linnaeus, 1758). 1 ind. spiaggiato nei pressi di Punta del Pecoraro (Civitavecchia), segnalazione di Giorgio Gagliardi tramite Patrizio Demartis il 18 febbraio 2018 (in verbis).

Ringraziamenti

L'autore del presente Report ringrazia tutti i rilevatori, i tutelatori, i collaboratori e i sostenitori che hanno permesso la realizzazione del Progetto Oltre Morus nell'anno 2021 e la stesura del presente Report 2021. L'autore del presente Report ringrazia vivamente Luciano Ruggieri, presidente di EBN Italia, per il patrocinio al Progetto Oltre Morus, Villa Naumanni per il sostegno alle piccole spese progettuali, Riccardo Molajoli per il sostegno dato attraverso il Gruppo Ornitologico Romano (GRoB!) e Alessia Colle (delegata LIPU Civitavecchia - Monti della Tolfa) per l'aiuto nelle opere di volontariato.

COORDINATORE PROGETTO OLTRE MORUS

Davide Valenti dvdvi1971@gmail.com

Riproduzione autorizzata citando la fonte

CITAZIONE DEI DATI

Si consigliano le seguenti citazioni dei dati:

Per i dati generali: **Davide Valenti - Progetto Oltre Morus, Report 2021, EBN Italia.**

Per dati particolari o singole osservazioni: **Autore/i dell'osservazione, in: Davide Valenti - Progetto Oltre Morus, Report 2021, EBN Italia.**

